ブースター付 全自動充電器

ANB-1224S

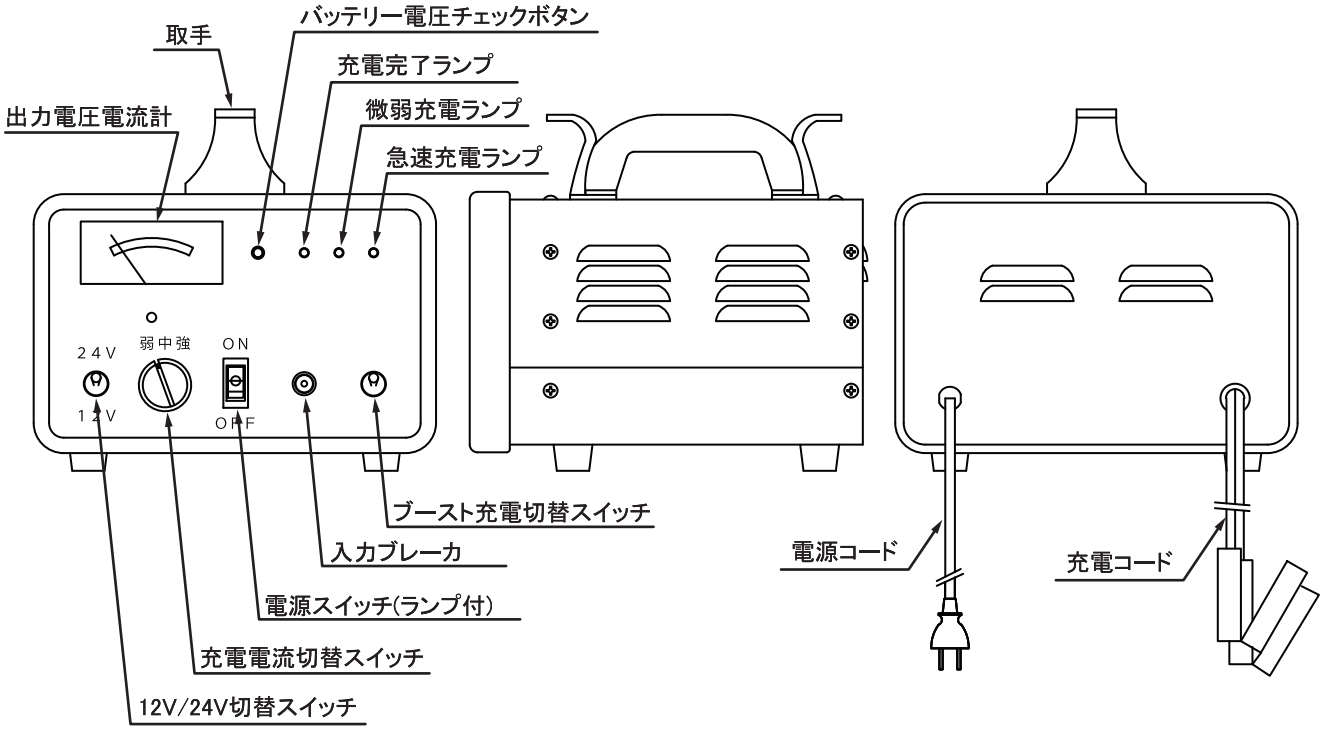
エンジンブースター　150A MAX 付
過充電防止リミッター機能付
12V/24V兼用

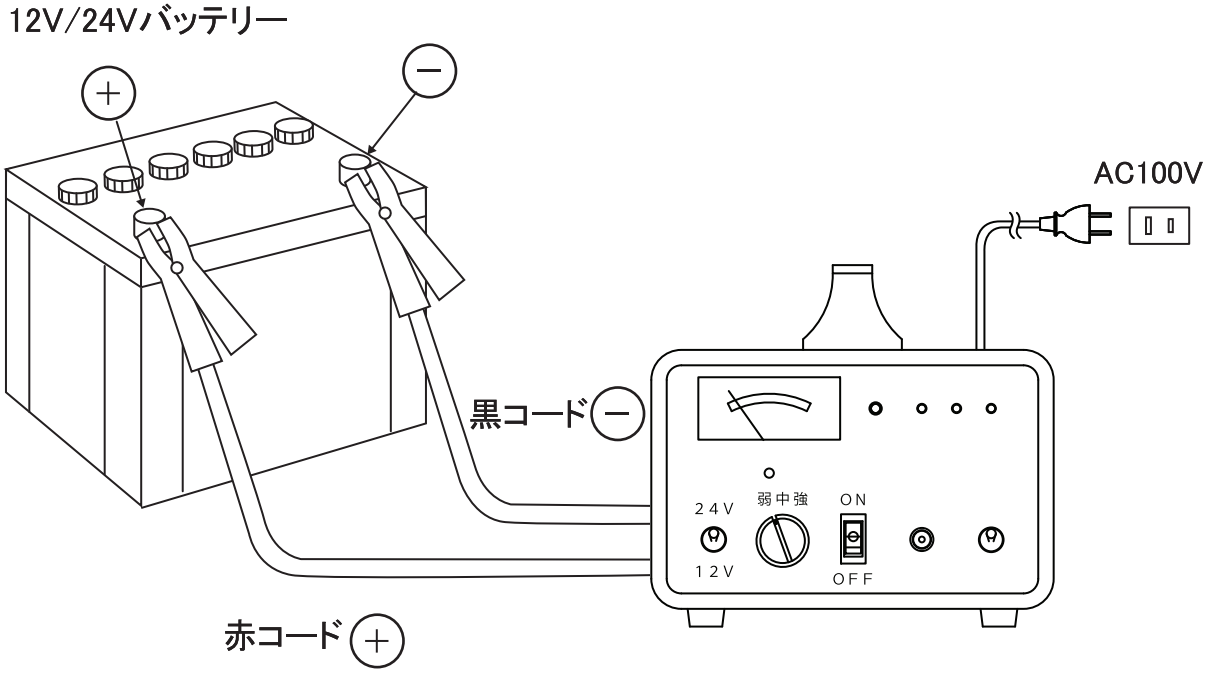
取　扱　説　明　書

この度は、当社全自動充電器をお買い上げいただきましてありがとうございます。
正しくご使用いただくため、ぜひこの取扱い説明書をよくお読みになり
全自動充電器の性能をフルに活用下さい。
尚この取扱説明書は必ず保管して下さい。

日動工業株式会社

■各部の名称と接続図


取手
バッテリー電圧チェックボタン
充電完了ランプ
微弱充電ランプ
急速充電ランプ
出力電圧電流計
24V
12V
弱中強
ON
OFF
ブースト充電切替スイッチ
入力ブレーカ
電源スイッチ(ランプ付)
充電電流切替スイッチ
12V/24V切替スイッチ
電源コード
充電コード


12V/24Vバッテリー
AC100V
黒コード
赤コード
24V
12V
弱中強
ON
OFF

■バッテリーチェックの見方　100V電源は接続不要です。

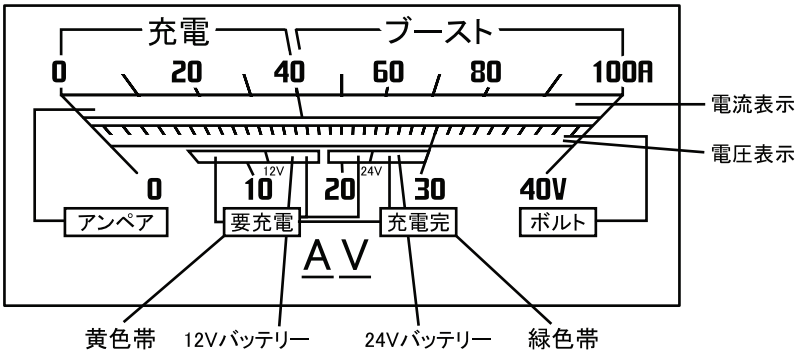
① 電源スイッチをOFFの位置にして下さい。

② 12V/24V切替スイッチをバッテリーチェックするバッテリーの電圧に合わせてセットして下さい。
バッテリーチェックするバッテリーが12Vの時は12V側(下)に倒す。
バッテリーチェックするバッテリーが24Vの時は24V側(上)に倒す。

③ バッテリーの(+)端子に充電クリップ赤を、バッテリーの(−)端子に充電クリップ黒を
接続して下さい。

④ バッテリーチェックボタンを押して、メーターの針がグリーンの位置を示せば正常です。
(12Vのバッテリーは12～18V、24Vのバッテリーは24～30Vであれば正常です。)
グリーンの位置より左側(12V・24V以下)を示せば充電が必要です。

注意　ボタンを押している間は電圧を表示します。



■エンジンスタートの使い方

① 電源スイッチをOFFの位置にして下さい。

② 12V/24V切替スイッチを充電するバッテリーの電圧に合わせてセットして下さい。
充電するバッテリーが12Vの時は12V側(下)に倒す。
充電するバッテリーが24Vの時は24V側(上)に倒す。

③ ブースト、通常充電切替スイッチをブースト(上)に倒して下さい。

④ バッテリーの(+)端子に充電クリップ赤を、バッテリーの(−)端子に充電クリップ黒を
接続して下さい。

⑤ 電源コードを家庭用AC100Vコンセントに接続して下さい。

⑥電源スイッチをONにして、30秒から1分程度予備充電し、そのあと充電器を接続したまま
エンジンをスタートさせて下さい。

⑦ エンジンが始動しないときは長時間セルモーターを回し続けないで、3秒したら6秒休むを
繰り返して下さい。なお連続で10回以上はセルモーターを回さないで下さい。

⑧ バッテリーの容量が著しく減少している時はエンジンが始動しない事があります。
その場合は2～3分予備充電してからエンジンスタートして下さい。

⑨ エンジンが始動したら電源スイッチをOFFにして充電クリップをバッテリーから外して下さい。

■通常充電の使い方

① 電源スイッチをOFFの位置にして下さい。

② バッテリーの液栓(キャップ)を全部外して下さい。

③ バッテリーの端子から自動車用本線を必ず外してから充電して下さい。

④ バッテリー液をチェックし、不足している場合はバッテリー補充液を足して下さい。

⑤ バッテリー端子付近を十分に掃除して下さい。

⑥ 12V/24V切替スイッチを充電するバッテリーの電圧に合わせてセットして下さい。
充電するバッテリーが12Vの時は12V側(下)に倒す。
充電するバッテリーが24Vの時は24V側(上)に倒す。

⑦ ブースト、通常充電切替スイッチを通常充電側(下)に倒して下さい。

⑧ バッテリーの容量に応じて充電電流切替スイッチを選択して下さい。
弱4A・中8A・強12A　定充電電流です。

⑨ バッテリーの(+)端子に充電クリップ赤を、バッテリーの(−)端子に充電クリップ黒を
接続して下さい。

⑩ 電源コードを家庭用AC100Vコンセントに接続して下さい。

⑪ 電源スイッチをONにして下さい。充電電流が流れ充電を始めます。
電源ランプ・急速充電ランプが点灯します。

⑫ 電流計は充電開始時には⑧で選択した4A・8A・12Aが流れます。充電が行われるにつれて
徐々に0に近づきます。

⑬ 急速充電ランプが消灯すれば定電流での充電が終了し、微弱充電ランプが点灯して
定電圧充電に切り替わり、一定時間後充電完了ランプが点灯し充電が終了します。
充電完了してからは保持充電の状態です。
急速充電ランプはバッテリーの状態により点灯しないことがあります。(バッテリーの不良及び
ほぼ満充電し近い状態の場合など)

ランプの点灯	充電中	ほぼ充電済み	満充電
充電完了	消灯	消灯	点灯
微弱充電	消灯	点灯	消灯
急速充電	点灯	消灯	消灯

⑭ 充電時間はバッテリーの大きさ・放電状態によって変わりますが、40Ahのバッテリーでは
約6〜8時間で完了します。(充電電流　中(8A)時)

■定格仕様

・型式	ANB-1224S
・充電方式	定電流定電圧充電
・入力電圧	AC100V
・周波数	50/60Hz
・バッテリー電圧	DC12V・24V切替式
・バッテリー	26～120Ah
・充電電流	弱・中・強（最大12A）
・入力容量	1.5KVA MAX
・入力保護	サーキットブレーカ20A
・ブースト時	最大150A　10秒MAX
・検出回路	ピーク電圧検出後タイマーOFF
・表示ランプ	電源・急速充電・微弱充電・充電完了
・電流計	DC100A計
・充電時間	約6～20時間
・使用環境温度	0～40℃
・絶縁抵抗	P-S間100MΩ以上
・絶縁耐力	P-S間　AC1000V　1分間
・入力コード	VCTFK1.25×2m　2Pプラグ付
・出力コード	KIV8　赤/黒　2m　クリップ付
・外径寸法	W261×D255×H226mm
・重量	約13.3kg

⚠ 使用上の注意

① 屋内型です。雨水のある場所、高温な場所を避けて風通しの良い所で使用して下さい。

② 充電器の破損は、ほとんどがバッテリーの極性(+)・(−)の間違いです。
よく確かめてから接続するようにして下さい。
（ブザーが鳴りましたら、バッテリーの極性(+)・(−)の間違いです。）

③ 保護ブレーカーが作動した場合は、原因を取り除いてからブレーカーボタンを押すと復帰します。

④ 本器のトランスに過熱防止用のサーモスタットが組込まれています。
セルスターター時や充電時の過熱の際、自動的に作動し電源を切ります。

⑤ 製品に異常が感じられる場合は必ず電源スイッチをOFFにして下さい。

⑥ 使用後は電源コンセントより入力プラグを外して下さい。

● 製品の改良の為、仕様などを予告なく変更する事があります。

〈総発売元〉 日動工業株式会社

■本 社・工 場　〒570-0002 大阪府守口市佐太中町６丁目４７番７号 TEL.06(6905)6905㈹ FAX.06(6905)9788
■札 幌 営 業 所　〒003-0822 札幌市白石区菊水元町二条2丁目3番1号 TEL.011(871)0577㈹ FAX.011(871)0579
■東 京 営 業 所　〒135-0016 東京都江東区東陽４丁目８番１４号 TEL.03(5683)4010㈹ FAX.03(5683)4021
■名古屋営業所　〒454-0848 名古屋市中川区松ノ木町1丁目32番地2 TEL.052(351)3666㈹ FAX.052(352)7558
■大 阪 営 業 所　〒570-0002 大阪府守口市佐太中町６丁目４７番７号 TEL.06(6905)6905㈹ FAX.06(6905)9788
■福 岡 営 業 所　〒812-0016 福岡市博多区博多駅南4丁目17番32号 TEL.092(474)7955㈹ FAX.092(474)6329